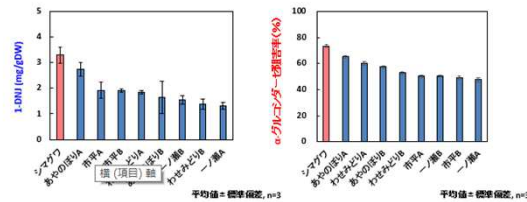


平成29年度研究結果

沖縄産の桑(シマグワ)の 血糖値上昇抑制効果の検証

シマグワの1-DNJ含量およびα-GI率



シマグワの1-DNJ含量

本土産桑品種の約1.2~2.4倍

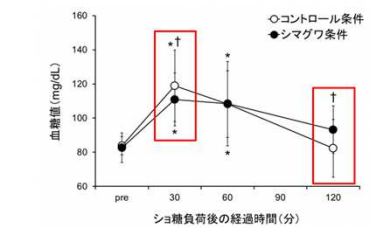
シマグワのα-GI率

本土産桑品種より約8~26%高い

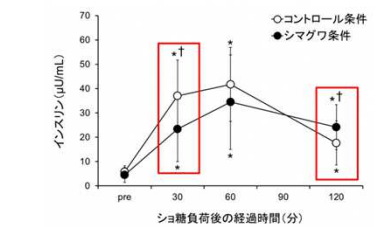
・これまでの研究成果を検証し、ヒトを対象としてシマグワ茶の血糖値上昇抑制効果を実証した。

・今後、これまでの研究成果を論文化し、シマグワ茶を配合した糖質食品(沖縄そば・パンなど)を開発し、その機能性を検証する。

血糖値の経時変化



インスリンの経時変化



※平成29年度 沖縄工業高等専門学校 総合科学科 久米大祐
 沖縄工業高等専門学校 生物資源工学科 伊東昌章